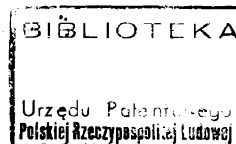


14 marca 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *A47g 29/12*

Nr 5192.

Kl. ~~34-1-25~~

Joseph Fuess
(Monachjum, Niemcy).

34 f 29/12

Skrzynka do listów z urządzeniem alarmowym.

Zgłoszono 16 grudnia 1925 r.

Udzielono 15 czerwca 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy domowej skrzynki do listów zaopatrzonej w urządzenie sygnalizujące, które zawiadamia odpowiednie mieszkanie zapomocą sygnału dzwonkowego o wrzuceniu przesyłki listowej. Wynalazek ten ma wiele zalet, usuwając całkowicie niedogodności związane z posiadaniem znanych dotychczas skrzynek na listy. Przedewszystkiem wrzucenie listu do skrzynki wywołuje samoczynnie sygnał i powiadamia w ten sposób odbiorcę regularnie i niezawodnie; ewentualne omyłkowe wezwanie listonosza wyjaśnia się natychmiast i unika się potrzeby rewidowania przez odbiorcę zawartości skrzynki. Urządzenie alarmowe szczególnie uniemożliwia dostęp do skrzynki osobom niepowołanym. i co zatem idzie przeglądanie lub nawet o-

twieranie przesyłek pocztowych. Wynalazek niniejszy wyłącza całkowicie możliwą dotychczas i względnie trudną do skontrolowania kradzież korespondencji pocztowej ze skrzynek domowych.

W tym celu wewnątrz skrzynki do listów z obu stron w górnych jej rogach umieszczono po czopie osiowym dla sprężyn, które są izolowane od znajdującego się naprzeciwko, połączonego z czopami osiowymi, wieczka. Ponieważ jedna ze sprężyn jest połączona z dodatnim biegunem prądu, a do ujemnego bieguna jest przyłączona spiralna sprężyna, umieszczona poniżej jednej ze wzmiankowanych sprężyn, więc podczas opuszczania listu otrzymuje się zamknięcie obwodu prądu, wskutek odsunięcia wzdół wieczka i zetknięcia się sprężyny gór-

nej z dolną sprężyną spiralną. Przewodniki prądu połączone są z jednej strony z jego źródłem, z drugiej zaś są doprowadzone do mieszkania właściwego odbiorcy korespondencji pocztowej w celu zawiadomienia go sygnałem dzwonkowym.

Na rysunku 1—3 przedstawiono, jako przykład jedną z form wykonania wynalazku, a mianowicie:

Fig. 1 przedstawia widok z przodu skrzynki na listy, fig. 2—widok z boku wewnętrznego urządzenia zamkniętej u góry skrzynki do listów i fig. 3—widok z boku urządzenia tejże skrzynki do listów u góry otwartej.

W górnych rogach boków skrzynki 1 umieszczone są czopy osiowe 12 i 13, połączone z jej wieczkiem i odgrywające rolę osi sprężyn 6. Te ostatnie przechodzą przez otwory 16 pod wieczko 2, a mianowicie pod jego połączenie z warstwą izolacyjną 5. Krótszy koniec sprężyny 6 z lewej strony jest połączony z przewodnikiem 10, idącym do bieguna dodatniego, zaś dłuższe końce obu sprężyn 6, znajdujące się pod wieczkiem 2, przyciskają takowe do górnej ścianki skrzynki, zamykając w ten sposób szczelinę do opuszczania listów 3. Na podkładce izolującej 4 umocowana jest zapomocą śruby zaciskowej 9 łukowato wygięta sprężyna spiralna 7, połączona w tem miejscu zapomocą przewodnika z biegunem ujemnym źródła prądu. Oba przewody 10 i 11 przechodzą przez otwór 15 skrzynki do jej wnętrza i są połączone ze źródłem

prądu dzwonka umieszczonego w mieszkaniu odpowiedniego odbiorcy poczty.

Fig. 3 przedstawia skrzynkę w chwili opuszczania do niej listu 14 wieczko 2 zostaje przyciśnięte ku dołowi, przyczem sprężyna 6 dotyka spiralnej sprężyny 7, przez co obwód prądu jest zamknięty, a dzwonek sygnałowy uruchomiony.

Rysunek uwidacznia jedynie, jako przykład jedną z form wykonania. Poszczególne części dla osiągnięcia danego celu mogą być różnorodne, pozostawiając zasadę wynalazku bez zmiany. Mogą być np. zastosowane zamiast obu sprężyn 6, jak również i spiralnej sprężyny 7 sprężyny płaskie byleby czyniły zadość wspomnianym wymaganiom.

Zastrzeżenie patentowe.

Skrzynka do listów z urządzeniem alarmowym, znamienna tem, iż wewnątrz kadłuba (1) mieści się jedna lub kilka sprężyn (6), przyciskających wieczko (2) do górnego otworu (3) i połączonych z dodatnim biegunem źródła prądu, zaś naprzeciwko łukowato wygięta sprężyna spiralna (7) o przekroju okrągłym lub płaskim, połączona z biegunem ujemnym (11) źródła prądu, powoduje ruchome zamknięcie.

Joseph Fuess.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

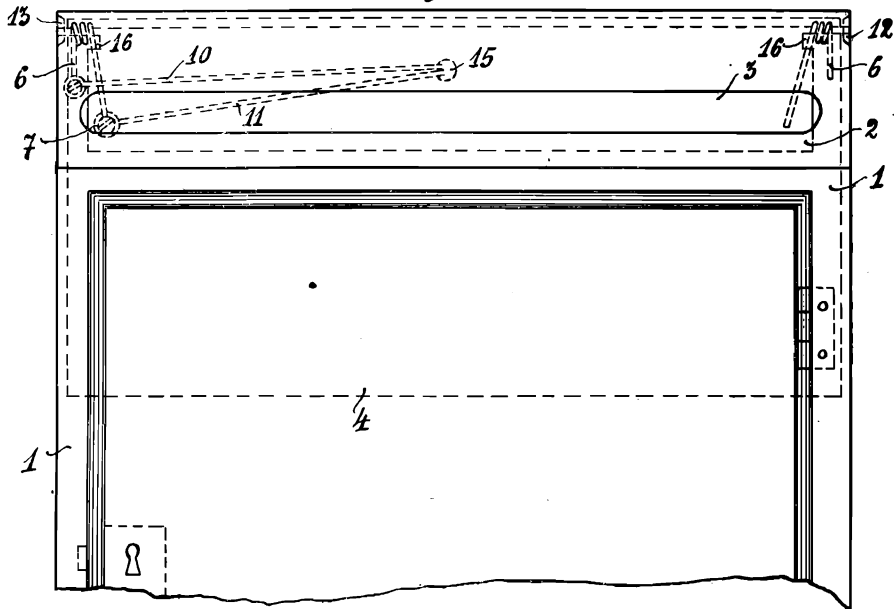


Fig.2.

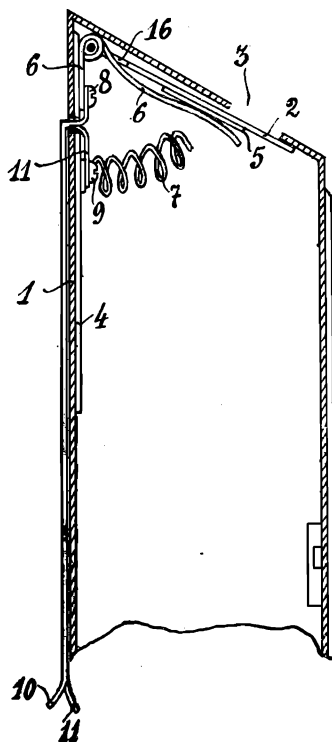


Fig.3.

